Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke,** Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Frankfurt/M.
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 159 · 1965

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 159. Bandes

Seite

ABHYANKAR, S., Uniformization of Jungian Local Domains 1
(Anschrift: Division of Mathematical Sciences, Purdue University, Lafayette, Indiana/USA)

ALFSEN, E. M., Some Covering Theorems of Vitali Type 203
(Anschrift: Universitet Oslo, Institutt for Matheматiske Fag, Blindern/Norwegen)

COOK, C. H., and H. R. FISCHER, On Equicontinuity and Continuous Convergence . 94
(Anschrift: Mathematical Department, University of Oklahoma, Norman, Oklahoma/USA)

COOPER, J. L. B., The Representation of Functions as Laplace Transforms 223
(Anschrift: Dept. of Mathematics, California Institute of Technology, Pasadena, Calif., USA)

FISCHER, H. R., s. COOK, C. H. 94

FISCHER, H. R., s. GROSS, H. 285

GALE, D., and H. NIKAIDÔ, The Jacobian Matrix and Global Univalence of Mappings 81
(Anschrift: Dept. of Math., Brown University, Providence, R. I., USA; The Institute of Social and Economic Research, Osaka University, Shibahara, Toyonaka, Osaka-Fu/Japan)

GEWIRTZMAN, L., Anti-Isomorphisms of the Endomorphism Rings of a Class of Free Modules 278
(Anschrift: Rutgers University, Dept. of Mathematics, New Brunswick, New Jersey/USA)

GRIFFITHS, PH. A., On the Existence of a Locally Complete Germ of Deformation of Certain G-Structures 151
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of California, Berkeley 4, Calif./USA)

GROSS, H., and H. R. FISCHER, Non Real Fields k and Infinite Dimensional k-Vectorspaces (Quadratic Forms and Linear Topologies II) 285
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Montana State College, Bozeman, Montana/USA; Dept. of Mathematics, The Univ. of Oklahoma, Norman, Oklahoma/USA)

GUBER, S., Über die Konvexität von Verbandskegeln 356
(Anschrift: Institut für Versicherungsmathematik und Mathematische Statistik, 2 Hamburg 13, Rothenbaumchaussee 67/69)

HERRMANN, M., Eine Charakterisierung freier Körper durch den Stellenbegriff . . . 271
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ., X 40 Halle/Saale)

HERRLICH, H., Ordnungsfähigkeit total-diskontinuierlicher Räume 77
(Anschrift: II. Mathematisches Institut der Freien Universität, 1 Berlin 33, Thielallee 52)

HUSAIN, T., Minimal-type Locally Convex Spaces 44
(Anschrift: Department of Mathematics, Mc. Master University, Hamilton, Ontario/Canada)

JURKAT, W., u. A. PEYERIMHOFF, Über Äquivalenzprobleme und andere limitierungstheoretische Fragen bei Halbgruppen positiver Matrizen 234
(Anschrift: University of Syracuse, Math. Dept., Syracuse, N. Y./USA; 63 Gießen/Lahn, Lilienweg 23)

Seite

KAISER, K., Zur topologisch-invarianten Behandlung von Mengenfolgen 273
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ. Bonn, 53 Bonn/Rhein, Wegelerstraße 10)

KELLER, O.-H., Die verschiedenen Definitionen des adjungierten Ideals einer ebenen algebraischen Kurve 130
(Anschrift: 1. Mathematisches Institut der Univ., X 50 Halle/Saale C 1, Universitätsplatz 8/9)

KELLER, O.-H., Eine Bemerkung zu einer Arbeit von Max Noether 145
(Anschrift: 1. Mathematisches Institut der Univ., X 50 Halle/Saale C 1, Universitätsplatz 8/9)

KELLER, H. H., Räume stetiger multilinearer Abbildungen als Limesräume 259
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ., 8006 Zürich/Schweiz, Rämistraße 71)

KÖTHE, G., General Linear Transformations of Locally Convex Spaces 309
(Anschrift: 69 Heidelberg, Mönchhofstr. 26)

LEPTIN, H., Verallgemeinerte $\mathfrak{L}^1$-Algebren 51
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 2 Hamburg 13, Rothenbaumchaussee 67/69)

LIN, B.-L., On Pseudo-Reflexive Banach Spaces 197
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of Iowa, Iowa City, Iowa/USA)

MENNICKE, J., Zur Theorie der Siegelschen Modulgruppe 115
(Anschrift: Einstein Drive, Princeton, N.J./USA)

NERODE, A., Additive Relations among Recursive Equivalence Types 329
(Anschrift: White Hall, Cornell University, Ithaca, New York/USA)

NIKAIDÔ, H., s. GALE, D. 81

PEYERIMHOFF, A., s. JURKAT, W. 234

RAMANUJAN, M. S., Generalised Kojima-Toeplitz Matrices in Certain Linear Topological Spaces 365
(Anschrift: Department of Mathematics, University of Michigan, 347 West Engineering, Ann Arbor, Michigan/USA)

SCHEJA, G., Über Primfaktorzerlegung in zweidimensionalen lokalen Ringen 252
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Purdue University, Lafayette, Indiana/USA)

SINGER, I., On the Extension of Continuous Linear Functionals and Best Approximation in Normed Linear Spaces 344
(Anschrift: Académie, Institut Mathématique, M. Eminescu, 47 Bûcarest 3/Rumänien)

SWAMY, K. L. N., Dually Residuated Lattice Ordered Semigroups 105
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Andhra University, Waltair/India)

SWONG, K., Errata to the contribution: A Representation Theory of Continuous Linear Maps. Math. Ann. 155, 270—291 (1964) 76
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Sogang Jesuit College, Seoul, Korea)

WEINBERG, E. C., Free Lattice-Ordered Abelian Groups. II 217
(Anschrift: University of Illinois, Dept. of Mathematics, Urbana, Ill., USA)

WILKER, P., Doppelloops und Ternärkörper 172
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ., Bern/Schweiz)